VI. BERICHT

über die

Augenkranken

im

k. k. Krankenhause Wieden

Dr. Adler



Sr. Hochwohlgeboren

Herrn Dr. Lorinser

k. k. Sanitaetsrath & Director

seinem hochgeehrten Gönner

der Verf.

SECHSTER BERICHT

über die

Behandlung der Augenkranken

(vom 1. Jänner bis 31. December 1878)

im

k. k. Krankenhause Wieden und im St. Josef-Kinderspitale

vom ordinirenden Augenarzte

Dr. Hans Adler.

Separatabdruck aus dem Berichte des k. k. Krankenhauses Wieden für das Jahr 1878.

WIEN 1879.

Selbstverlag des Verfassers.

Druck von Wilhelm Köhler. Wien, VI. Mollardgasse 41

I. Im k. k. Krankenhause Wieden.

Der Bericht umfasst das Solarjahr 1878. Es wurden im Ganzen 1652 Augenkranke, davon 1422 ambulatorisch behandelt.

	Ambulatorium	Spitalbehandlung	Summe
1872*) . . .	91	21	112
1873 . . .	862	208	1070
1874 . . .	1024	214	1238
1875 . . .	1153	251	1404
1876 . . .	1201	242	1443
1877 . . .	1289	233	1522
1878 . . .	1422	230	1652

Es hat sich somit eine ununterbrochene Zunahme der Behandlungsziffer der Augenkranken überhaupt, besonders auch im heurigen (dem 7.) Jahre ergeben.

Erwähnenswerth ist nicht nur die Anzahl der behandelten Augenkranken, sondern besonders die Wichtigkeit der hier behandelten Augenerkrankungen: So wurden im letzten Jahre hier **225 Augenverletzungen** behandelt, und zwar: 191 in der Ambulanz (hierunter 70 Fremdkörper auf der Hornhaut), 34 im Spitale; daran schliessen sich die grosse Reihe acuter Entzündungen der Conjunctiva, besonders die blennorrhoischen, diphtheritischen und membranösen Formen, aber auch viele schwerere Fälle von acuten Katarrhen und pustulösen Processen der Bindehaut, die schweren Fälle von Horn-

---

*) Seit Bestand der speciellen Augenbehandlung im k. k. Krankenhause Wieden (25. October 1872) wurden daselbst 8441 Augenkranke behandelt.

hautentzündungen, Hornhautgeschwüren, Hornhautdurchbrüchen mit und ohne Irisvorfall, die Hornhautvereiterungen und endlich die acuten Iritiden und Glaucome. Alle diese Erkrankungen sind nach unseren genau gearbeiteten Tabellen hier weitaus überwiegend — gegenüber den chronischen Augenerkrankungen und erfordern schleunige und sachkundige Behandlung.

Die Bewohner der angrenzenden Bezirke (des IV., V. und X.) haben den ihnen bis dahin versagten Vortheil einer nahegelegenen unentgeltlichen Augenstation rasch erkannt und durch zahlreiche, seit der Einführung (1872) sich stets steigernde Benützung das dringende Bedürfniss dieser Institution für diese Vorstädte erwiesen; der schlagende Beweis für die Richtigkeit dieser Aufstellung ist die Behandlungsziffer, die für die drei Bezirke: Wieden, Margarethen und Favoriten 1251 unter 1652 — also mehr als drei Viertel aller Behandelten beträgt; hievon stammen 531 — also fast ein Drittel aller Augenkranken — aus dem ärmsten Bezirke Wiens: „Favoriten".

So hat sich diese von der hohen n.-ö. Statthalterei bewilligte, von einer löblichen Direction geförderte Ambulanz auch heuer neuerdings erspriesslich erwiesen; die Spitalbehandlung der Augenkranken aber als ein constantes, den natürlichen Verhältnissen des k. k. Krankenhauses Wieden entsprechendes Bedürfniss bewährt.

Die Einrichtung der Ambulanz u. s. w. wurde schon in früheren Berichten geschildert. Die Ordination wird dermalen von 10 bis 11 Uhr Vormittags abgehalten.

Es folgt nun in Tabelle I der nach den einzelnen Formen geordnete Ziffernbericht.

I. Tabelle.

1. Conjunctiva.	Ambulatorium			Spitalbehandlung			
	M.	W.	Z.	M.	W.	Z.	Summe
Conjunctivitis catarrh. acuta	96	53	149	4	6	10	159
„ „ chron.	25	30	55	3	3	6	61
„ epidemica . .	10	4	14	1	—	1	15
„ exanthematica .	9	6	15	1	2	3	18
„ pustulosa . .	95	107	202	3	7	10	212
„ vesiculosa . .	1	1	2	—	—	—	2

	Ambulatorium M.	W.	Z.	Spitalbehandlung M.	W.	Z.	Summe
Conjunctivitis blennorrh. acuta	3	2	5	2	5	7	12
„ „ neonat.	5	7	12	—	—	—	15
„ postvariolosa .	—	1	1	—	—	—	1
„ diphtheritica .	6	2	8	—	—	—	8
„ membranacea .	11	9	20	—	1	1	21
„ trachomatosa .	4	2	6	—	1	1	7
„ follicularis . .	11	—	11	7	—	7	18
„ granulosa (egypt.)	9	16	25	—	—	—	25
„ traumatica . .	12	2	14	—	1	1	15
Ulcus conj.	1	—	1	—	—	—	1
Hypoaema subconj.	4	4	8	1	—	1	9
Corpus alien. conj. . . .	6	3	9	—	—	—	9
Combustio „ . . .	3	2	5	—	—	—	5
Xerosis „ . . .	—	1	1	—	—	—	1
Lupus „ . . .	—	—	—	—	1	1	1
Granuloma „ . . .	2	—	2	—	—	—	2
Cystis „ . . .	—	1	1	—	—	—	1
Pterygium „ . . .	—	2	2	1	1	2	4
Summe .	316	255	570	23	28	51	622

2. Cornea.

	M.	W.	Z.	M.	W.	Z.	Summe
Keratitis superficialis. . .	2	4	6	3	1	4	10
„ parenchymatosa .	6	7	13	1	1	2	15
„ pustulosa . . .	10	11	21	3	3	7	28
„ punctata (postica)	—	1	1	—	—	—	1
„ vasculosa . . .	2	1	3	—	1	1	4
„ postvariolosa . .	2	1	3	—	1	1	4
„ suppurativa . .	1	—	1	—	1	1	2
„ neuroparalytica .	1	—	1	—	—	—	1
Exfoliatio corneae . . .	11	5	16	4	—	4	20
Ulcus „ . . .	24	22	46	4	3	7	53
„ „ cum hypop.	4	7	11	—	1	1	12
„ „ serpens .	1	3	4	1	1	2	6
Abscessus „	1	3	4	—	—	—	4
Keratitis traumatica . . .	15	2	17	4	—	4	21
Vulnus corneam perforans .	1	—	1	—	—	—	1
Combustio corneae . . .	10	1	11	4	—	4	15
Corpus alien. in cornea . .	65	5	70	1	—	1	71

*

	Ambulatorium M.	W.	Z.	Spitalbehandlung M.	W.	Z.	Summe
Pannus	3	7	10	4	3	7	17
Maculae corneae	9	14	23	—	2	2	25
Leucoma „	4	7	11	—	1	1	12
„ „ adhaerens	6	3	9	2	1	3	12
Sclerosis „	1	2	3	1	—	1	4
Cicatrix „	—	2	2	—	—	—	2
Ektasia „	—	—	—	—	1	1	1
Hernia membranae Descemet.	1	—	1	—	—	—	1
Staphyloma corneae . . .	1	2	3	—	1	1	4
Keratoconus	—	1	1	—	—	—	1
Phthisis corneae	1	—	1	—	—	—	1
Summe .	182	111	293	33	22	25	348

3. Sclera.

	M.	W.	Z.	M.	W.	Z.	Summe
Scleritis vera	4	2	6	—	—	—	6
Episcleritis	1	1	2	—	—	—	2
Summa .	5	3	8	—	—	—	8

4. Iris und Chorioidea.

	M.	W.	Z.	M.	W.	Z.	Summe
Iritis acuta	10	7	17	2	2	4	21
„ chronica	3	8	11	2	5	7	18
Kerato-Iritis	3	3	6	5	1	6	12
Prolapsus iridis	1	1	2	—	1	1	1
Iritis traumatica (ethypoaema)	1	—	1	—	—	—	1
Occlusio pupillae	2	—	2	—	—	—	2
Mydriasis	1	1	2	—	—	—	2
Hyperaemia iridis . . .	2	1	3	1	1	2	5
Albinismus	2	—	2	—	—	—	2
Coloboma iridis	1	1	2	—	—	—	2
Synechiae posteriores . .	—	2	2	—	—	—	2
Cystis iridis	—	1	1	—	—	—	1
Iridokyklitis	1	1	2	1	—	1	3
Corpus alienum in iride .	—	—	—	1	—	1	1
Chorioiditis	4	3	7	—	—	—	7
Irido-chorioiditis	3	5	8	—	2	2	10
„ sympathica	1	—	1	—	—	—	1
Ciliarreizung	4	2	6	1	—	1	7
Kerato-Iritis traumatica . .	4	—	4	—	—	—	4
Summe .	43	36	79	13	12	25	104

	Ambulatorium			Spitalbehandlung			
	M.	W.	Z.	M.	W.	Z.	Summe
5. Glaucoma.							
Glaucoma simplex. chron. .	1	1	2	—	1	1	3
„ chron. inflammat.	1	2	3	—	1	1	4
„ acutum . . .	1	1	2	—	—	—	2
„ haemorrhagicum	1	—	1	—	—	—	1
„ consecutivum .	—	1	1	—	1	1	2
„ absolutum . .	—	2	2	—	—	—	2
Summe .	4	7	11	—	3	3	14
6. Retina und Nervus opticus.							
Hyperaemia retinae . . .	3	1	4	—	1	1	5
Anaemia „ . . .	1	1	2	—	—	—	2
Hyperaesthesia „ . . .	2	—	2	—	1	1	3
Maculae „ (ex traum.)	—	—	—	1	—	1	1
Retinitis	1	—	1	—	1	1	2
„ albuminurica . .	2	—	2	1	—	1	3
„ pigmentosa . . .	1	1	2	—	—	—	2
„ haemorrhagica . .	2	2	4	—	—	—	4
Retino-chorioiditis . . .	2	2	4	—	—	—	4
Ablatio retinae.	2	3	5	—	1	1	6
Apoplexia retinae	—	4	4	—	—	—	4
Neuritis et Neuroretinitis .	5	3	8	1	—	1	9
„ ex tumore cerebri	—	2	2	—	2	2	4
Atrophia nervi optici . .	4	2	6	2	—	2	8
Decoloratio „ „ . .	—	2	2	1	—	1	3
Neoplasma	2	1	3	—	—	—	3
Summe . .	27	24	51	6	6	12	63
7. Corpus vitreum.							
Musci volitantes	2	4	6	—	—	—	6
Opacitates corporis vitrei .	—	1	1	—	—	—	1
Haemorrhagia in corp. vitreum	1	3	4	—	—	—	4
Summe . .	3	8	11	—	—	—	11
8. Lens.							
Cataracta incipiens . . .	8	8	16	—	—	—	16
„ senilis	—	5	5	2	7	9	14
„ mollis diabetica .	—	1	1	—	—	—	1

	Ambulatorium M.	W.	Z.	Spitalbehandlung M.	W.	Z.	Summe
Cataracta natans	1	1	2	—	—	—	2
„ complicata . . .	—	1	1	—	—	—	1
„ polaris anterior .	2	1	3	—	—	—	3
„ capsularis . . .	2	—	2	—	—	—	2
„ perinuclearis . .	1	—	1	1	—	1	2
„ cretacea . . .	1	—	1	—	—	—	1
„ secundaria . .	1	—	1	1	—	1	2
„ traumatica . .	2	—	2	3	—	3	5
Luxatio lentis	2	—	2	1	—	1	3
Summe . .	20	17	37	8	7	15	52

9. Bulbus.

	M.	W.	Z.	M.	W.	Z.	Summe
Contusio bulbi	3	1	4	1	—	1	5
Vulnera „	4	—	4	6	—	6	10
Vulnus sclopetarium . . .	2	—	2	1	—	1	3
Phthisis bulbi	1	4	5	—	—	—	5
Panophthalmitis	1	1	2	—	—	—	2
Exophthalmus	1	—	1	—	—	—	1
Affectio sympathica . . .	1	—	1	—	—	—	1
Mikrophthalmus	1	—	1	—	—	—	1
Summe . .	14	6	20	8	—	8	28

10. Amblyopiae.

	M.	W.	Z.	M.	W.	Z.	Summe
Amblyopia ex abusu spirit.	7	—	7	1	—	1	8
„ „ „ nicot. tabae.	3	—	3	—	—	—	3
„ „ causa ignota	2	6	8	1	—	1	9
„ „ „ centrali	5	2	7	—	—	—	7
„ cum decoloratione	1	—	1	—	—	—	1
Hemeralopia	3	—	3	1	—	1	4
Nyktalopia	—	1	1	1	—	1	2
Diplopia	—	2	2	—	—	—	2
Summe . .	21	11	32	4	—	4	36

11. Refraction und Accomodation.

	M.	W.	Z.	M.	W.	Z.	Summe
Myopia	31	17	48	—	1	1	49
Hypermetropia	24	14	38	—	—	—	38
Presbyopia	1	1	2	—	—	—	2

	Ambulatorium M.	W.	Z.	Spitalbehandlung M.	W.	Z.	Summe
Astigmatismus regularis .	2	3	5	—	—	—	5
Asthenopia	—	1	1	—	—	—	1
Paresis accomodationis . .	1	2	3	—	1	1	4
Myodesopsia	1	—	1	—	—	—	1
Makropsia post Ergotinum .	1	—	1	—	—	—	1
Summe . .	61	38	99	—	2	2	101

12. Muskelkrankheiten und Neurosen.

	M.	W.	Z.	M.	W.	Z.	Summe
Paresis oculomotorii part. .	2	1	3	1	—	1	4
„ musculi externi . .	3	1	4	—	—	—	4
Strabismus converg. . . .	5	5	10	2	2	4	14
„ diverg. . . .	3	2	5	—	1	1	6
Insufficientia musc. int. .	4	2	6	—	—	—	6
Neuralgia superciliaris . .	9	2	11	—	1	1	12
„ trigemini . . .	—	1	1	—	—	—	1
Ptosis	2	—	2	—	—	—	2
Herpes Zoster	2	—	2	—	—	—	2
Summe . .	30	14	44	3	4	7	51

13. Orbita.

	M.	W.	Z.	M.	W.	Z.	Summe
Neoplasma orbitae	1	—	1	—	—	—	1
Cystis orbitae	1	—	1	—	—	—	1
Summe . .	2	—	2	—	—	—	2

14. Apparatus lacrimalis.

	M.	W.	Z.	M.	W.	Z.	Summe
Dacryocystitis acuta . . .	2	8	10	1	—	1	11
„ chronica . .	2	11	13	1	2	3	16
„ suppurativa .	1	3	4	—	1	1	5
Obliteratio sacci lacrimalis .	—	2	2	—	—	—	2
Dacryoadenitis	1	—	1	—	—	—	1
Fistula	—	2	2	—	—	—	2
Defectus carunculae lacrim. post traumat.	1	—	1	—	—	—	1
Summe . .	7	26	33	2	3	5	38

15. Palpebra.	Ambulatorium M.	W.	Z.	Spitalbehandlung M.	W.	Z.	Summe
Oedema palpebrarum . .	3	1	4	—	1	1	5
Erysipelas	1	—	1	—	—	—	5
Eczema	8	4	12	—	—	—	13
Abscessus	8	1	9	2	—	2	11
Blepharoadenitis	12	22	32	2	3	5	39
Hordeolum	12	8	20	—	—	—	20
Chalazeon	4	3	7	—	—	—	7
Infarctus Meibomianus . .	1	1	2	—	—	—	2
Verruca	—	3	3	—	—	—	3
Furunculus	—	—	—	1	—	1	1
Neoplasma	2	1	3	1	—	1	4
Emphysema	1	—	2	—	1	1	2
Vulnus palpebr.	1	—	1	—	—	—	1
Combustio palpebr. . . .	1	—	1	—	—	—	1
Blepharospasmus	14	1	15	1	—	1	16
Ektropium	6	1	7	2	1	3	10
Entropium	—	2	2	1	1	2	4
Distichiasis et trichiasis .	2	3	5	—	1	1	6
Symblepharon	2	—	2	—	—	—	2
Anchyloblepharon	1	—	1	—	—	—	1
Lagophtalmus	1	—	1	—	—	—	1
Summe . .	80	51	131	10	8	18	149

II. Uebersichtstabelle.

	Ambulatorium M.	W.	Z.	Spitalbehandlung M.	W.	Z.	Summe
1. Conjunctiva	316	255	571	23	28	51	622
2. Cornea	182	111	293	33	22	55	348
3. Sclera	5	3	8	—	—	—	8
4. Iris und Chorioidea .	43	36	79	13	12	25	104
5. Glaucoma	4	7	11	—	3	3	14
6. Retina u. Nervus opticus	27	24	51	6	6	12	63
7. Corpus vitreum . . .	3	8	11	—	—	—	11
8. Lens	20	17	37	8	7	15	52
9. Bulbus	14	6	20	8	—	8	28
10. Amblyopiae	21	11	32	4	—	4	36

	Ambulatorium			Spitalbehandlung			
	M.	W.	Z.	M.	W.	Z.	Summe
11. Refraction und Accomodation	61	38	99	—	2	2	101
12. Muskelkrankheiten und Neurosen	30	14	44	3	4	7	51
13. Orbita	2	—	2	—	—	—	2
14. Apparatus lacrimalis .	7	26	33	2	3	5	38
15. Palpebra	80	51	131	10	8	18	149
Am 1. Jänner 1878 war der Stand	—	—	—	15	10	25	25
Totalsumme . . .	815	607	1422	125	105	230	1652

III. Tabelle der Aufnahme.

1878

			Spitalbehandlung			
		Ambulatorium	M.	W.	Z.	Summe
1878	Jänner	124	17	6	23	147
	Februar	104	12	6	18	122
	März	99	13	7	20	119
	April	131	14	13	27	158
	Mai	125	3	6	9	134
	Juni	136	6	13	19	155
	Juli	221	6	5	11	232
	August	108	9	5	14	122
	September . . .	97	4	10	14	111
	October	95	12	7	19	114
	November . . .	92	13	6	19	111
	December . . .	90	10	8	18	108
	Verblieben 1877 .		5	14	19	19
	Totalsumme .	1422	124	106	230	1652

IV. Tabelle nach dem Wohnort der Patienten.

		Ambulatorium	Spitalbehandlung	Summe
I.	Bezirk	66	3	69
II.	„	17	8	25
III.	„	26	4	30
IV.	„	412	38	450
V.	„	225	45	270
VI.	„	32	10	42
VII.	„	9	—	9

	Ambulatorium	Spitalbehandlung	Summa
VIII. Bezirk	9	4	13
IX. „	6	2	8
X. „	476	55	531
N.-Oe., besonders die Vororte .	106	42	148
Andere Kronländer . . .	35	18	53
Ausland	3	1	4
Totalsumme .	1422	230	1652

Das Ueberwiegen der männlichen Kranken, sowohl der im Ambulatorium, als auch im Krankenhause Behandelten, ist auch heuer zu constatiren und ist dies besonders durch das nahezu ausschliessliche Vorkommen von Verletzungen und Amblyopien bei Männern bedingt.

Conjunctiva, Cornea und Palpebra liefern, was Erkrankungsformen anlangt, wie immer auch diesmal das grösste Contingent.

Von den im Krankenhause Behandelten wurden 3 Männer, 2 Weiber transferirt auf andere Abtheilungen, 19 Männer, 8 Weiber gebessert, 5 Männer, 6 Weiber ungeheilt, der Rest geheilt entlassen.

Die Verpflegszeit für die Entlassenen ergibt per Kopf 28·5 Tage.

Operationsbericht für die im Spitale Verpflegten.

Lens.

	S. D.	E. D.	N. S. D.	S.
Extraction nach Graefe (1 wegen Luxation) .	4	—	2	6
Discissio cataractae (3 wegen cat. secundaria)	4	—	—	4
Reclinatio „ traum.	1	—	—	1

Iris.

	S. D.	E. D.	N. S. D.	S.
Iridectomien:				
wegen Glaucom	2	—	—	2
zu optischen Zwecken.	4	1	—	5
wegen Cataracta perinuel	1	—	—	1
„ inflam. Processe	1	—	—	1
als Voroperation der Cataracta . . .	1	—	—	1
zur Entfernung eines Fremdkörpers . .	1	—	—	1
Abtragung des Prolapsus Iridis . . .	6	—	—	6

	S. D.	E. D.	N. S. D.	S.
Cornea.				
Punctionen	9	5	1	15
Keratotomien (nach Saemisch)	5	4	—	9
Extraction eines Fremdkörpers aus der Cornea	4	—	—	4
Ablatio ectasiae (Beer)	2	—	—	2
Tätowirung der Cornea	5	—	—	5
Conjunctiva.				
Circumcisio conj.	8	—	—	8
Pterygium-Operation (Arlt)	2	—	—	2
Palpebra.				
Trichiasis-Operation (Flarer)	6	—	—	6
Ectropium-Operation (Beer)	2	—	—	2
Neoplasma-Exstirpation	2	—	—	2
Furunkeln, Abscesse, Chalazeen	8	—	—	8
Bulbus.				
Enucleatio bulbi wegen Staphyloma	1	—	—	1
Musculi.				
Strabotomia int.	5	—	—	5
„ ext.	4	—	—	4
Organum lacrimale.				
Operation nach Petit	5	—	—	5
„ „ Bowman	6	—	—	6
Totalsumme	99	10	3	112

Ambulatorisch wurden 70 Fremdkörper aus der Cornea, 9 aus der Conjunctiva extrahirt und zwar 60mal Eisenstückchen, 6mal Sand, 4mal Kohle, 2mal Holz, 1mal Schmirgel, 1mal Pulver, 1mal Staub, 4mal Fremdkörper nicht bestimmten Charakters. Abscesse der Lider, Chalazeen, Operation nach Bowman und Petit, Punctionen der Cornea, Tätowirungen wurden in Summa 54 vorgenommen, so dass die Gesammtsumme der vorgenommenen Operationen 166 beträgt.

Oculistische Mittheilungen.

Da ich im heurigen Jahre eine Anzahl von hierorts beobachteten Fällen anderweitig zu veröffentlichen beabsichtige, will ich in diesem Berichte nur das im Frühjahre 1878 aufgetretene Vorkommen einer eigenthümlichen, im städtischen Waisenhause des V. Bezirkes beobachteten Augenerkrankung anführen.

I. Conjunctiva.

Die Krankheit betraf die Conjunctiva und nahm einen epidemischen Charakter an. Da eine grössere Anzahl von Fällen, nur Knaben aus demselben Waisenhause, meine Ambulanz besuchten, nahm ich über Ersuchen des Hausvaters eine gründliche Untersuchung sämmtlicher Waisenkinder vor, wobei sich mehr als ein Drittel der Kinder von derselben Krankheit befallen fand. Die schweren Fälle 11 wurden in der Ambulanz des Wiedener Krankenhauses behandelt. Sieben fernere Fälle mussten mit gleichzeitiger Corneal- und Irisreizung im Spital aufgenommen werden; den übrigen Fällen wurden Kalkwasserüberschläge ordinirt.

Bevor ich zur kurzen Beschreibung des Krankheitsbildes übergehe, will ich hier als interessant hervorheben, dass nach einer mündlichen Mittheilung meines Freundes Dr. Isidor Hein zur selben Zeit im Waisenhause des IX. Bezirkes dieselbe Erkrankungsform mit epidemischem Charakter und gleichem Verlaufe unter den dortigen Zöglingen beobachtet wurde.

Die Erkrankung trat meist acut auf. Lichtscheu, Thränen konnten bei den zumeist scrophulösen Individuen das Bild einer pustulösen (srophulösen) Conjunctivitis vortäuschen. Es kann auch nicht geleugnet werden, dass es mehrmals theils beim Beginne theils im Verlaufe der Erkrankung zur Eruption von Bläschen am Limbus corneae oder an der Epithelfläche der Cornea selber kam. Doch konnte diese Erscheinung nicht als für die Form charakteristisch, sondern nur als eine auf geeignetem Boden bekanntlich leicht zu jeder Conjunctivitis hinzutretende Complication angesehen werden.

Als charakteristisch hingegen muss für alle Fälle starke Schwellung der Lidhaut, massiges Secret, vor Allem aber das

schnelle Auftreten von rundlichen, dicht nebeneinander stehenden, mehr weniger über die Fläche hervorragenden, opaken röthlichen Knötchen, namentlich in der Uebergangsfalte bezeichnet werden.

Die Augen waren sehr reizbar gegen Licht und konnten die geringste Anstrengung nicht vertragen. Die Kinder mussten daher vom Schulbesuche ausgeschlossen werden; auch musste wegen der nachweisbaren hochgradigen Ansteckungsfähigkeit der durch Secret überimpfbaren Erkrankung für Separation der Augenkranken von den gesunden Kindern gesorgt werden.

Die Erkrankung verlief in allen Fällen acut und endete in vollständige Genesung. Die Behandlung bestand ausschliesslich in Umschlägen mit Aqua acleis, bei Hornhaut und Irisaffection gleichzeitig Atropin. Erst spät konnte gegen die restirenden katarrhalischen Erscheinungen mit der Application leichter Adstringentien (Nitr. arg. Tct. opii crocati) eingeschritten werden.

II. Traumen.

Es folgen die im Hause behandelten Fälle in einer Tabelle (nach dem Hauptsitze der Verletzung) zusammengestellt.

Fortlauf. Nr.	Verletzung	Verletztes Ange	Zustand des 2. Auges	Art u. Ursache d. Verletzung	Verschulden	Name und Beschäftigung	Alter	Wohnort	Diagnose und Status praesens	Allfällige Complicationen	Sehvermögen	Verlauf	Therapie	Ausgang	Zeitraum seit d. Verletzung	Tag der Aufnahme	Tag der Entlassung	Behandlungsdauer	Schwere der Verletzung
1	Palpebra	L.	S = 20/20	Raufhandel		S. W., Magd	40	V.	Emphysema palpebrae oculi sin.	Cat. conj.	S = 20/20	Normal	Kalte Umschläge	Normal	1 Tag	17./6.	24./6.	9	loicht
2	Conjunctiva	R.	S = 21/20	Metallstaub	bei dor Arbeit	S. M., Arboiterin	20	Moidling	Conj. traumat. oc.	Strabismus divorgens o. d.	S = 18/100	Normal	Nitr. arg. Strabotomio	Normal	6 Tago	29./3.	13./4.	16	leicht
3	Conjunctiva	L.		Raufhandel		P. F., Pferdewärter	36	X.	Hypoaoma subconj. Oedema palpebr.		S = 20/20	Normal	Kalte Umscbläge	Normal	2 Tage	26./2.	4./3.	7	leicht
4	Cornea	L.		Verbrennung m. Bloi	Zufall	R.E., Schulknabe	9	X.	Combustio corn. ot palp. oc. sin.			Kerat. parenchym. Trichiasis	Atropin, Praecipitat später Flarer	Diffuse Trübung der Cornea nach unten kleines Symblepharon	15 Tage	4./2.	12./5.	98	schwer
5	Cornea	R.		Verbronnung m. Kalk	Zufall	T. J., Spängl.	22	IV.	Combustio corn. d.			Keratitis suporflc.	Entfernung des Mörtels, Atropin	Eine kleine Trübung	1 Tag	25./4.	11./5.	17	schwer
6	Cornea	R.	Conj. granulosa	Verbronnung m. Kalk	boi der Arboit	K. W., Maurer	47	X.	Koratitis oc. d. suporficial.			Normal	Atropin	Normal	28 Tago	29./10.	11./11.	14	schwer

7		Beide		Pulverexplosion	Zufall	W. R., Schulknabe	14	Meidling	Combustio corneae oc. u. levis			Normal	Atropin, Hirudines	Restitutio ad integrum	2 Stunden	4./7.	6./7.	3	schwer
8		L.		Eisensplitter	bei der Arbeit	C. J., Wagonschmieder	52	Meidling	Ulcus corneae sin.			Normal	Atropin, Saemisch 4 Punctionen, Laxans	Normal	6 Tage	2./8.	10./8.	9	schwer
9	C	L.	Staphyloma intercalar	Holzsplitter	bei der Arbeit	M. G., Fabriksarbeiter	26	X.	Ulcus corneae sin.	Leucoma adhaerens.		Normal	Hirudines, Atropin	Normal	6 Tage	1./5.	10./5.	10	schwer
10	o r	L.		Sand	bei der Arbeit	S. F., Steinmetz	16	X.	Keratitis superfic.			Normal	Entfernung d. Sandes, Atropin	Normal	3 Tage	1./10.	26./10.	26	schwer
11	n e	R.		Eisensplitter	bei der Arbeit	M. J., Maurer	24	Sitzenberg N.-Oe.	Corpus alienum corneae d.	Ciliarinject. Verfärbung d. Iris		Normal	Entfernung d. Splitters, Hirudines, Atropin	Normal	2 Tage	21./4.	26./4.	6	schwer
12	a	R.		Schleifsteinsplitter	bei der Arbeit	W. G., Maschinenwärter	45	X.	Keratitis ex corpore alieno			Normal	Entfernung d. Fremdkörpers	Normal	8 Tage	12./11.	14./11.	3	schwer
13		L.		Auflodern einer Flamme	bei der Arbeit	A. Z., Buchbinder	16	IV.	Keratitis superficial. oc. sin.	Verbrennung 1. Grades im Bereiche d. Lides u. d. Jochbogens		Normal	Atropin	Normal	1 Tag	6./11.	10./11.	5	leicht

Fortlauf. Nr.	Verletzung	Verletztes Auge	Zustand des 2. Auges	Art u. Ursache d. Verletzung	Verschulden	Name und Beschäftigung	Alter	Wohnort	Diagnose und Status praesens	Allfällige Complicationen	Sehvermögen	Verlauf	Therapie	Ausgang	Zeitraum seit d. Verletzung	Tag der Aufnahme	Tag der Entlassung	Behandlungsdauer	Schwere der Verletzung
14	Cornea	L.	18/20	Mörtel darauf Auswaschen mit Wasser	bei der Arbeit	G. J., Mauror	44	Hietzing	Keratitis superficialis	Verbrennung der Conjunctiva	18/70	Normal	Die Entfernung d. Mörtelpartikelchen — Einpinseln m. Ol. oliv. Atropin Hirudines Laxans	Normal	4 Tago	1. / 8.	12. / 8.	12	schwer
15	Cornea	R.	18/20	Unvorsichtiges Oeffnen eines Spiritusfasses	bei der Arbeit	H. S., Hausknecht	44	X.	Keratitis		10/70	Normal	Atropin Hirudines Laxans	Normal	8 Tago	29. / 1.	4. / 3.	35	schwer
16	Iris	L.	20/20	Eisensplitter	bei der Arbeit	H. A., Schloss.	17	V.	Corpus alienum in iride			Normal	Iridectom. Verband	Normal	1 Tag	4. / 4.	18. / 4.	15	schwer
17	Iris	Beide		Staub in der Werkstätte	bei der Arbeit	P. W., Tischler	16	VI.	Kerato-Iritis praecipue oc. d. gradus lovis			Normal	Atropin Laxans	Normal	21 Tago	7. / 12.	23. / 12.	17	schwer
18	Iris	L.	S = 20/20	Sandsteinstaub	bei der Arboit	D. S., Stoinmetz	24	IV.	Korato-Iritis oc. sin.			Normal	Atropin dann Tct. opii croc.	Normal	4 Tage	7. / 10.	16. / 11.	41	schwer

19	Iris	L.	$S = {}^{20}/_{20}$	Eisen-splittor	boi der Arbeit	B. W., Eisen-dreher	19	X.	Korato-Iritis cum Hypopio			Ganze Vordorkammer eiter-orfüllt. Grosser Schmerz, spät. Affectio sympathica	Hirudinos 2mal Laxans Atropin — Enucleatio bulbi Fremd-körper im Corpus-ciliare	R. A. $S = {}^{18}/_{30}$	2 Tage	26. / 8.	16. / 11.	83	schwer
20		L.		Eisen-span	bei der Arbeit	S. K., Schloss.	20	IV.	Kyklitis oc. sin.	Ein foiner Riss in der Iris	$S = {}^{18}/_{100}$	Bedeutender Schmorz	Atropin-Verband, Laxans	$S = {}^{20}/_{20}$	6 Tage	25. / 6.	6. / 7.	12	schwer
21	Retina	R.	$S = {}^{20}/_{20}$	Schuss vor den Augen	Uebei-fall	J. J., Finanz-wach-mann	24	X.	Maculae retinae d.	Die Glabella pulver-geschw.	Finger in 3′		Hirudines. Kal. jodat. Strychnin-inj.	$S = {}^{5}/_{70}$	4 Stun-den	16. / 8.	23. / 9.	39	schwer
22	Lens	L.		Stein-wurf		M. G., Schul-knabe	7	Weigels-dorf N.-Oe.	Cataracta traum. cum hypopio	Ablatio retinae part. (wahr-schein-lich)	Schoin!	Lichtem-pfindung etwas ge-hoben	Discission — Punctio corneae — Cataracta-operation nach Jäger	Ablatio retinae gogen die Nasenseite constatirt	Mo-nate	2. / 10.	29. / 12.	89	schwer
23		R.	$S = {}^{20}/_{20}$	Blech-stück	Znfall	B. J., Schuster	18	III.	Cataracta trau-matica			Trübnng der Linse, bildet sich allmälig	Hirudines, Discission	Cataracta-flocken ragen in d. vord. Kammer	4 Tage	8. / 4.	3. / 8.	118	schwor
24		R.		Anprall eines Stein-stücks	bei der Arbeit	L. P., Stein-brecher	36	Mödling	Cataracta traum. mol. oc. d.		Licht-empfin-dung	Schmorz	Extraction nach Gräfe	Eiter in d. Vorkammer Kyklitis. Atrophia bulbi	14 Tago	12. / 4.	13. / 5.	32	schwer

Fortlauf. Nr.	Verletzung	Verletztes Auge	Zustand des 2. Auges	Art u. Ursache d. Verletzung	Verschulden	Name und Beschäftigung	Alter	Wohnort	Diagnose und Status praesens	Allfällige Complicationen	Sehvermögen	Verlauf	Therapie	Ausgang	Zeitraum seit d. Verletzung	Tag der Aufnahme	Tag der Entlassung	Behandlungsdauer	Schwere der Verletzung
25	Lens	L.	S = 6/18	Schlag mit einem Stock	Raufhandel	K. F., Vergolder	17	V.	Luxatio lent. traum. oc. sin.		S = 6/60	Chorioiditis, Kyklitis	Lappenschnitt n. abwärts, breite Iridectomie —Hirudin. Kal.jodat.-Köcheln, Atropin	Finger in 2′	7 Tage	8. 8.	23. 9.	46	schwer
26	Bulbus	L.		Hammerschlag	Zufall	S. L., Schloss.	15	Inzorsdorf	Contusio bulbi sin.	Haemorrhag. in corpus vitr.			Hirudines, Laxans	Ablatio retinae totalis	5 Stunden	2. 7.	6. 7.	5	schwer
27	Bulbus	L.		Eisensplitter	bei der Arbeit	R. M., Eisendreher	55	IV.	Vulnus contusum bulbi sin. — nach innen unten am Ciliarrande	Trübungen d. Glaskörpers	Handbewegungen in 10 Cm.	prompt, Trübung wird geringer	Laxans, Hirudines, Atrop. Pylokarpininjection.	Finger in 12 Cm. prompt	1 Tag	20. 10.	19. 11.	20	schwer
28	Bulbus	R.	S = 20/20	Anprall eines Nagels	bei der Arbeit	D. W., Maurer	33	X.	Vulnus cont. bulbi d. nach innen ob. 1½ Mm. langer Scleralriss	Vordere Kammer mit Blut erfüllt		Blut resorbirt sich	Hirudines, Eis, Atrop. Laxans	Lichtempfindung	1 Tag	1. 9.	27. 9.	27	schwer
29	Bulbus	L.	S = 20/20	Faustschläge		D. F., Knecht	21	X.	Vulnus cont. bulbi s. Innen oben, Corpus ciliare, corneae, Sclera durchriss.	Prolapsus iridis		Chemosis	Kappung des Prolapsus	S = 18/40	1 Tag	22. 7.	17. 8.	27	schwer

30	Bulbus	R.	S = $^{20}/_{20}$	Eisenstück	bei dor Arbeit	K. J., Schloss.	33	X.	Vulnus punct. palp. sup. et. corn. d. — Exfoliatio corneae		Normal	Normal	Atropin-Vorband	Normal	1 Tag	20./11.	27./11.	8	leicht
31	Bulbus	R.	S = $^{20}/_{20}$	Glühendes Eisenstück	bei der Arbeit	W. F., Schloss.	22	VI.	Vulnus scissum bulbi d.; 1½ Cm. lange, nach innen unten gelegene, Cornea u. Sclera perforirende Wunde	Auch d. untere Augenlid durchbohrt	Handbewegungen in 2′	Iris gezackt. Prolapsus iridis Cataracta	Kappung des Prolapsus, Hirudines, Calomel	Wunde geheilt, Handbewegungen	6 Stunden	24./1.	30./3.	66	schwer
32	Bulbus	L.	S = $^{20}/_{20}$	Meissel durch Rückstoss ins Auge	bei der Arbeit	R. J., Schloss.	31	X.	Vulnus scissum bulbi sin., nach innen unten Cornea u. Sclera, 1 Cm. weit durchbohrend	Bedeutender Glaskörpervorfall	Handbewegungen in 1′	Granulation am Rande d. Wunde, Ectasie der Sclera nach innen, Linsenflocke in d. vorderen Kammer	Kappung des Granuloms, Atropin, Hirudines-Köcheln	Wunde geheilt, Handbewegungen	Stunden	12./2.	21./3.	38	schwer
33	Bulbus	R.	S = $^{20}/_{20}$	durch Unvorsichtigkeit	beim Pöllerschiessen	H. F., Fabriksarbeiter	21	Grafenbach N.-Oe.	Vulnus sclopetarium bulbi sin., im Cornealcentr. eine kleine Lappenwunde	Cornea trüb	Licht und Schatten	Kyklitis	Hirudines, Atropin, Laxans, Eserin	Wunde geheilt	21 Tage	25./5.	7./6.	14	schwer
34	Beide			Sandsteinstaub	bei der Arbeit	R. A., Steinmotz	30	IV.	Nyctalopia oc. utr.	Cat. conj. ac. oc. utr. Chalazeon oc. s.	R. S = $^{18}/_{50}$ L. S. = $^{18}/_{200}$		Rauchgraue Gläs. Laxans	R. S. = $^{18}/_{20}$ L. S. = $^{18}/_{30}$	4 Monate	10./1.	4./3.	54	schwer

II. Im St. Josef-Kinderspitale *).

Es wurden im Jahre 1878 ambulatorisch 395 Augenkranke behandelt; in Spitalsbehandlung standen 66, im Ganzen also 461. Folgende grössere Operationen wurden von mir daselbst ausgeführt: 1 Staphilomoperation nach Critchett, 1 Strabotenotomie, 15 Punctionen der Hornhaut, 7 Iridectomien.

*) Der Detailbericht ist im „37. Berichte über das St. Josef unentgeltliche Kinderspital 1878“ enthalten.



